

THE EFFECT OF 5E LEARNING CYCLE MODEL TO IMPROVE STUDENT'S LEARNING ACHIEVEMENT IN POLLUTION AND ENVIRONMENTAL DAMAGE

RESEARCH PAPER

*Submitted as requirement to obtain degree of Sarjana Pendidikan in
International Program on Science Education Study Program*



Created By:

Rizal Syafrudin

0902146

**INTERNATIONAL PROGRAM ON SCIENCE EDUCATION
FACULTY OF MATHEMATICS AND SCIENCE EDUCATION
INDONESIA UNIVERSITY OF EDUCATION**

2013

The Effect of 5E Learning Cycle Model to Improve Student's Learning Achievement in Pollution and Environmental Damage

Oleh

Rizal Syafrudin

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam

© Rizal Syafrudin 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Maret 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

APPROVAL FORM OF RESEARCH PAPER

RIZAL SYAFRUDIN

0902146

**THE EFFECT OF 5E LEARNING CYCLE MODEL TO IMPROVE
STUDENT'S LEARNING ACHIEVEMENT IN POLLUTION AND
ENVIRONMENTAL DAMAGE**

APPROVED AND AUTHORIZED BY:

Supervisor I

Agus Fany Chandra Wijaya, M.Pd.
NIP. 198108122005011003

Supervisor II

Lilit Rusyati, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198704202012122001

Head of Study Program of
International Program on Science Education

Dr. Diana Rochintaniawati, M.Ed.
NIP.196709191991032001